

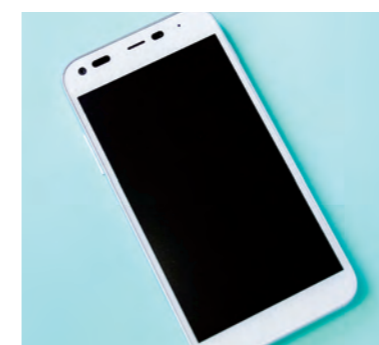


LCD Backlighting

液晶ディスプレイのバックライト光源として
用途に応じたパッケージをラインナップ

LEDs ideal for LCD backlighting requirements

APPLICATIONS



スマートフォン
Smartphone



ノートパソコン/
タブレット
Laptop/
Tablet PC



テレビ/モニタ
TV/Monitor

PRODUCTS

■側面発光パッケージ Side Emitting Package

[0.3t Series]
NS2W763F-HG



3.1×0.65×0.3

[0.4t Series]
NS2W764F-HG



3.1×0.7×0.4

[0.5t Series]
NS2W765D-HG



3.1×0.65×0.5

[0.6t Series]
NSSW506H-HG
NSSW506H-HS



3.0×0.85×0.6

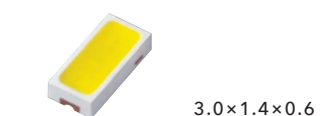
NS2W566H-HG
NS2W566H-HS



4.2×0.85×0.6

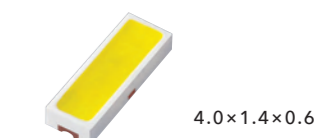
■上面発光パッケージ Top Emitting Package

NFSW157K-HG
NFSW157K
NJSW157K-HG
NJSW157K



3.0×1.4×0.6

NJ2W257KR-HG



4.0×1.4×0.6



スマートフォン
Smartphone



ノートPC/
タブレット
Laptop/Tablet PC



GPS
Navigation



モニタ
Monitor





テレビ
TV





パッケージ Package (mm)	型番 Part No.	色度座標 Chromaticity Coordinate Typ. (x,y)		光度*2 Iv Typ. (cd)	光束 φv Typ. (lm)	順電圧 V _F		指向特性 Directivity 2θ _{1/2} (degree)	I _F (mA)
						Typ. (V)	Max. (V)		

Side Emitting Type
0.3t Series

	NS2W763F-HG NEW		0.277	0.260	4.99	15.6	5.6	5.8	120	22
3.1×0.65×0.3										








0.4t Series

	NS2W764F-HG NEW		0.277	0.260	5.44	16.6	5.6	5.8	120	22
3.1×0.7×0.4										








0.5t Series

	NS2W765D-HG		0.277	0.260	5.66	17.7	5.6	5.8	120	22
3.1×0.65×0.5										

0.6t Series

	NSSW506H-HG NEW		0.277	0.260	2.96	9.2	2.8	2.9	120	20
	NSSW506H-HS NEW		0.277	0.260	2.94	9.0	2.8	2.9	120	20
3.0×0.85×0.6										
		NS2W566H-HG NEW		0.277	0.260	6.09	18.0	5.6	5.75	120
4.2×0.85×0.6										
		NS2W566H-HS NEW		0.277	0.260	5.97	17.6	5.6	5.75	120



Top Emitting Type


	NFSW157K-HG NEW		0.277	0.260	11.1	34.0	2.9	3.05	120	80
	NFSW157K NEW		0.290	0.275	12.1	37.1	2.9	3.05	120	80
	NJSW157K-HG NEW		0.277	0.260	16.2	49.5	2.93	3.1	120	120
	NJSW157K NEW		0.290	0.275	18.0	55.0	2.93	3.1	120	120
3.0×1.4×0.6										
		NJ2W257KR-HG NEW		0.277	0.260	32.1	98.0	5.86	6.2	120
4.0×1.4×0.6										

*1.パルス幅10ms以下、デューティ比1/10以下。Pulse width≤10ms, Duty ratio≤1/10
 *2.参考値。Reference.
 *3.LCD Backlighting限定/LCD Backlighting only
 *4.Peak wavelength (typ.):451<λp<457nm





(Ta/Ts=25°C)





逆電流 I _R Max. (μA)	V _R (V)	絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings							最大梱包数量 (pcs.) Qty./Pack (Max.)	実装方法 Mounting	製品用途例 Target Application
		I _F (mA)	I _{FP} *1 (mA)	V _R (V)	I _R (mA)	P _D (mW)	T _{opr} (°C)	T _{stg} (°C)			

50	5	30	150	5	—	176	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	13000/P	リフロー Reflow	 
----	---	----	-----	---	---	-----	-----------------	------------------	---------	----------------	--

50	5	35	150	5	—	208	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	12000/P	リフロー Reflow	 
----	---	----	-----	---	---	-----	-----------------	------------------	---------	----------------	--

50	5	35	150	5	—	203	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	11000/P	リフロー Reflow	
----	---	----	-----	---	---	-----	-----------------	------------------	---------	----------------	---

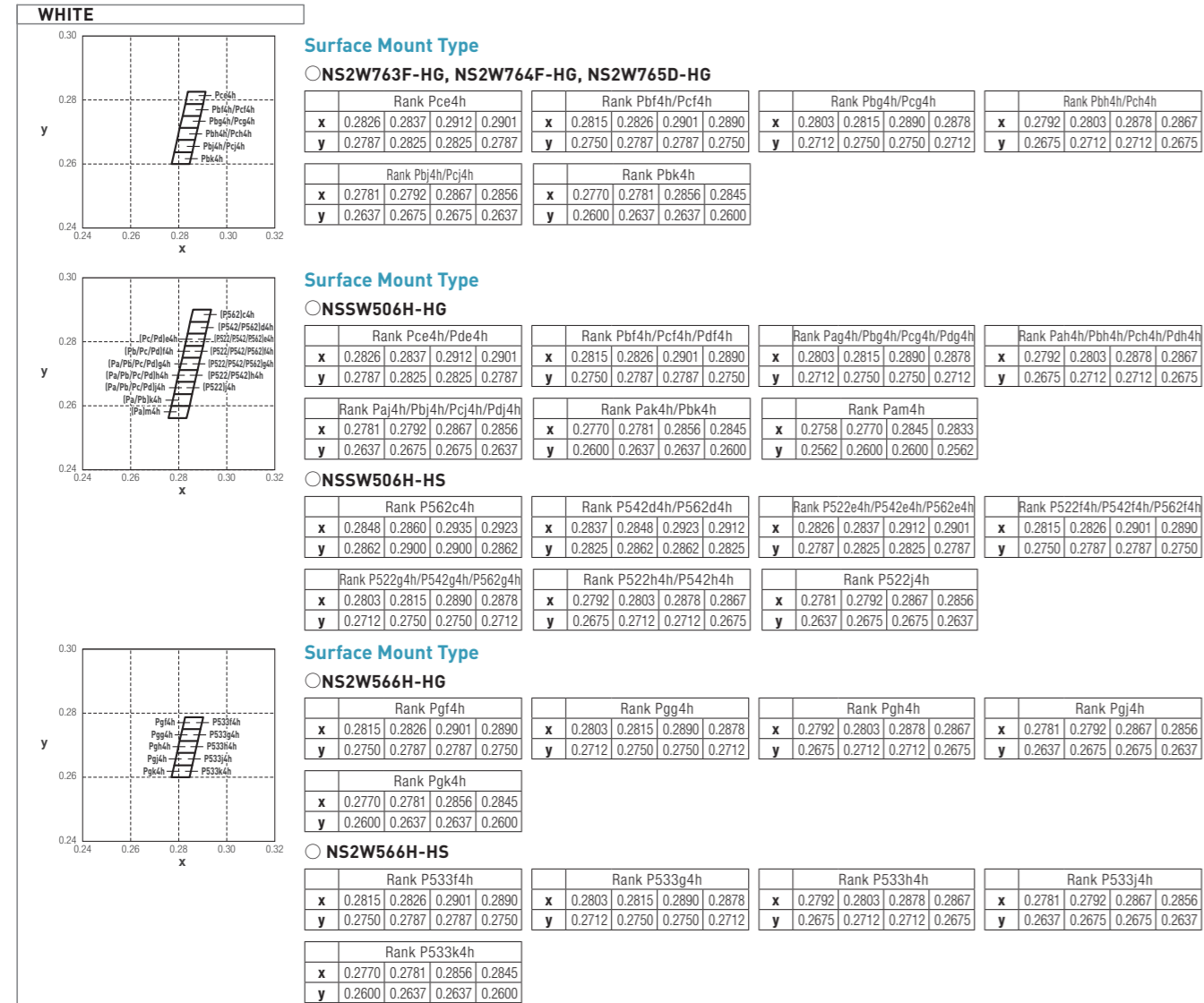
50	5	35	100	5	—	103	-30 ∩ +85	-40 ∩ +100	10000/P	リフロー Reflow	
50	5	35	100	5	—	103					
50	5	30	100	5	—	178			5000/P		
50	5	30	100	5	—	178					

—	—	200	400	—	85	641	-40 ∩ +100	-40 ∩ +100	5000/P	リフロー Reflow	
—	—	200	400	—	85	642					
—	—	200	400	—	85	619			5000/P		
—	—	200	400	—	85	620					

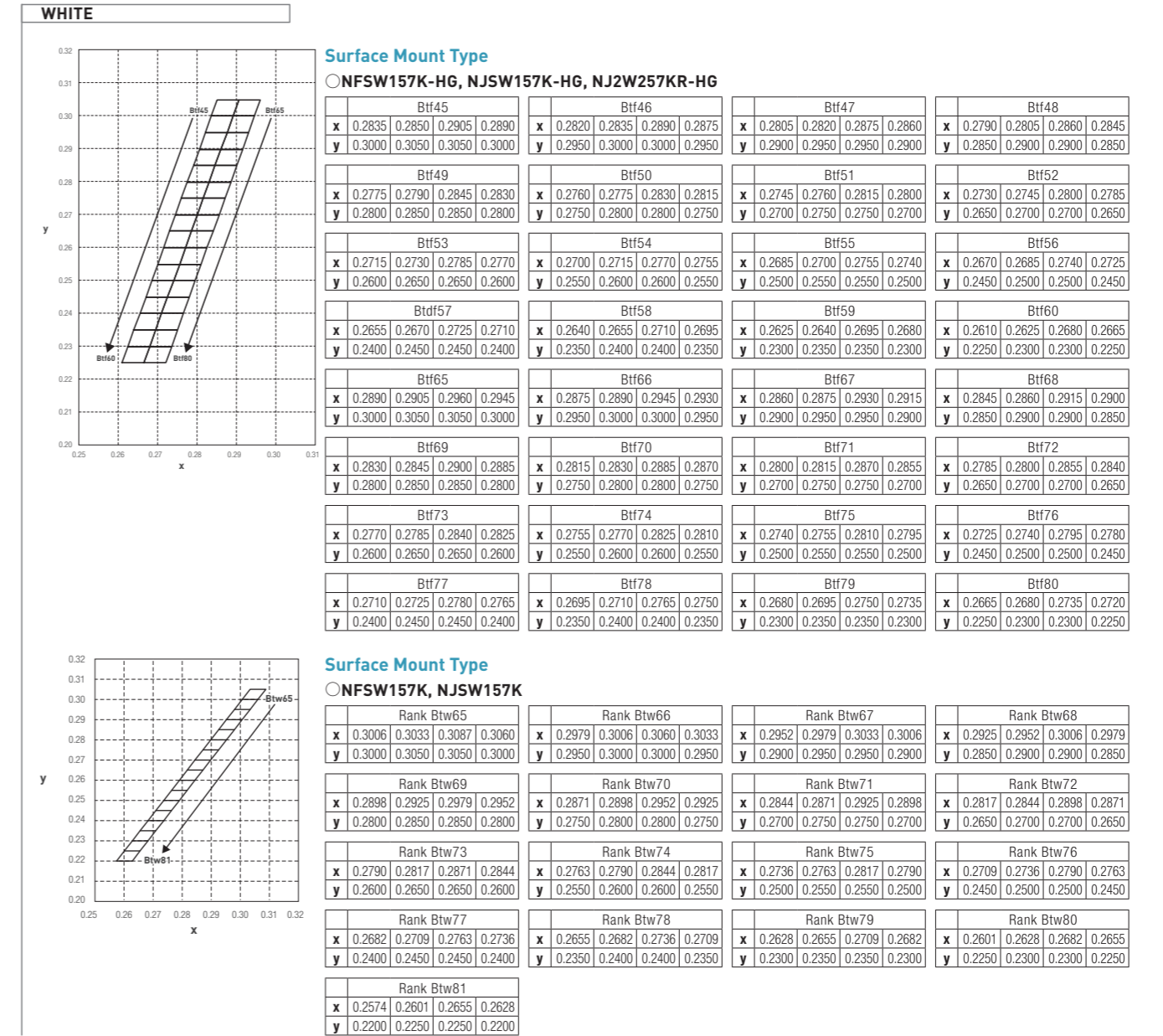


これらの図における色及び色度点は近似されたものです。The colors and color coordinates on these diagrams are approximations.

Color Rank 色調ランク

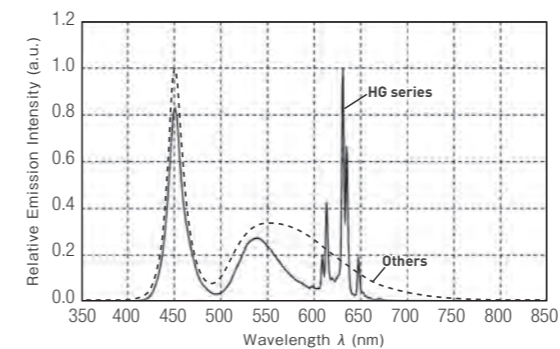


Color Rank 色調ランク



ランク分けの公差については製品毎に標準仕様書をご確認ください。
Measurement Uncertainty of the Rank: Please confirm specification sheet.

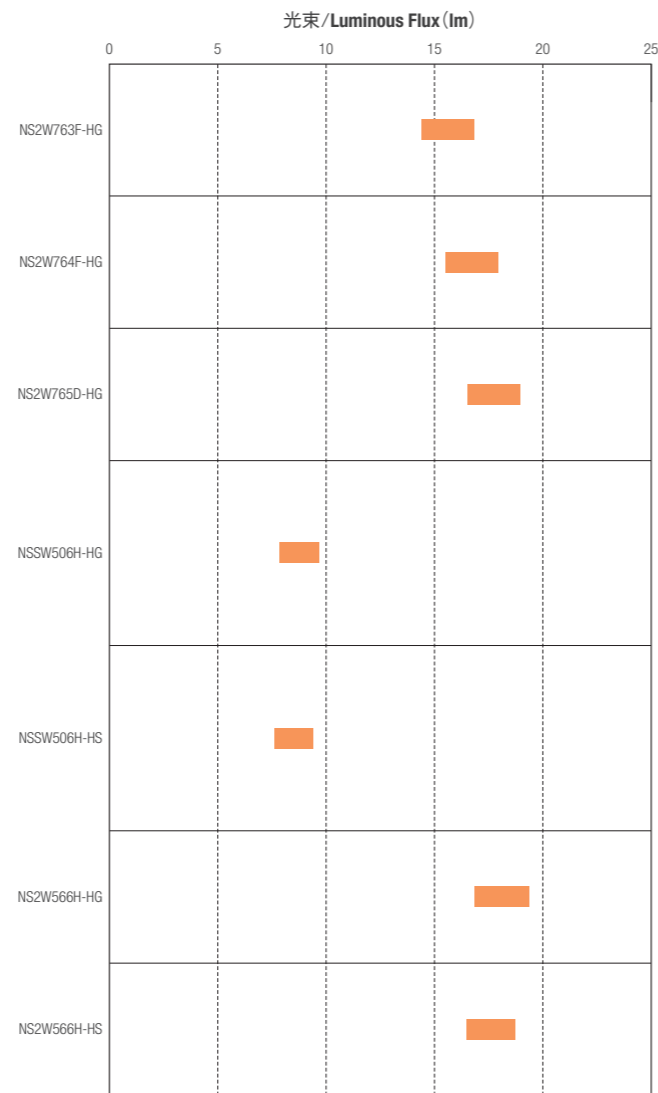
Spectrum 発光スペクトル





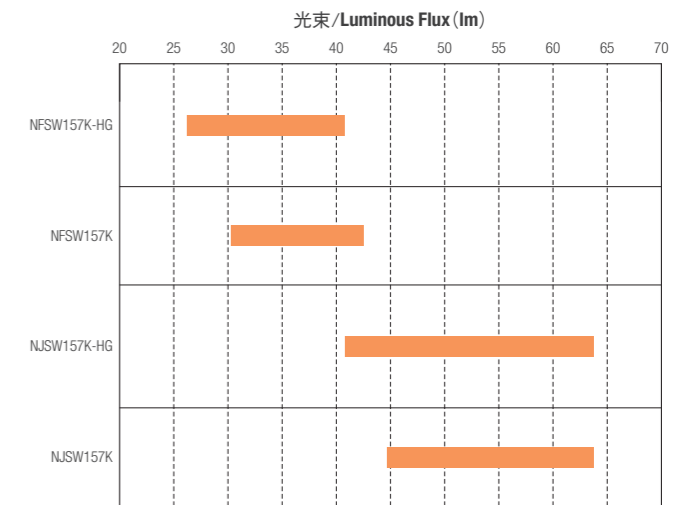
(T_A/T_s=25°C)

型番 Part No.	ランク/Rank	光束/Luminous Flux (lm)		I _F (mA)
		Min.	Max.	
NS2W763F-HG	K145	14.5	15.0	22
	K150	15.0	15.5	
	K155	15.5	16.0	
	K160	16.0	16.5	
	K165	16.5	17.0	
NS2W764F-HG	K155	15.5	16.0	22
	K160	16.0	16.5	
	K165	16.5	17.0	
	K170	17.0	17.5	
	K175	17.5	18.0	
NS2W765D-HG	K165	16.5	17.0	22
	K170	17.0	17.5	
	K175	17.5	18.0	
	K180	18.0	18.5	
	K185	18.5	19.0	
NSSW506H-HG	NW800	8.00	8.25	20
	NW825	8.25	8.50	
	NW850	8.50	8.75	
	NW875	8.75	9.00	
	NW900	9.00	9.25	
	NW925	9.25	9.50	
	NW950	9.50	9.75	
NSSW506H-HS	NW775	7.75	8.00	20
	NW800	8.00	8.25	
	NW825	8.25	8.50	
	NW850	8.50	8.75	
	NW875	8.75	9.00	
	NW900	9.00	9.25	
	NW925	9.25	9.50	
NS2W566H-HG	K170	17.0	17.5	20
	K175	17.5	18.0	
	K180	18.0	18.5	
	K185	18.5	19.0	
	K190	19.0	19.5	
NS2W566H-HS	K165	16.5	17.0	20
	K170	17.0	17.5	
	K175	17.5	18.0	
	K180	18.0	18.5	
	K185	18.5	19.0	



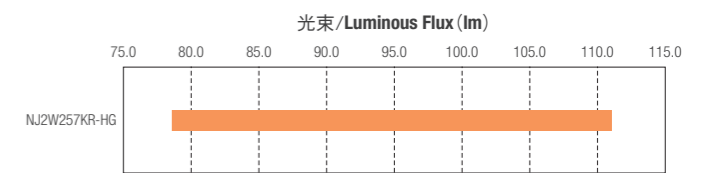
(T_A/T_s=25°C)

型番 Part No.	ランク/Rank	光束/Luminous Flux (lm)		I _F (mA)
		Min.	Max.	
NFSW157K-HG	P10d2a	26.7	29.1	80
	P10d2b	29.1	31.7	
	P11d2a	31.7	34.5	
	P11d2b	34.5	37.6	
	P12d2a	37.6	41.0	
NFSW157K	P11d21	30.3	33.0	80
	P11d22	33.0	36.0	
	P12d21	36.0	39.2	
	P12d22	39.2	42.8	
NJSW157K-HG	P12d2b	41.00	44.80	120
	P13d2a	44.80	48.80	
	P13d2b	48.80	53.30	
	P14d2a	53.30	58.10	
NJSW157K	P14d2b	58.10	63.25	120
	P13d2a	44.80	48.80	
	P13d2b	48.80	53.30	
	P14d2a	53.30	58.10	



(T_A/T_s=25°C)

型番 Part No.	ランク/Rank	光束/Luminous Flux (lm)		I _F (mA)
		Min.	Max.	
NJ2W257KR-HG	P16d22	78.5	85.6	120
	P17d21	85.6	93.3	
	P17d22	93.3	101.8	
	P18d21	101.8	111.0	



ランク分けの公差については製品毎に標準仕様書をご確認ください。
Measurement Uncertainty of the Rank: Please confirm specification sheet.